



Second Semester Examination  
2018/2019 Academic Session

June 2019

**CPT443 – Automata Theory & Formal Languages**  
**(Teori Automata & Bahasa Formal)**

Duration : 3 hours  
(Masa : 3 jam)

---

Please ensure that this examination paper contains TWELVE (12) printed pages before you begin the examination.

*[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA BELAS (12) muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]*

**Instructions:** Answer all **FOUR (4)** questions.

**Arahan:** Jawab kesemua **EMPAT (4)** soalan.]

You may answer the questions either in English or in Bahasa Malaysia.

*[Anda dibenarkan menjawab soalan sama ada dalam bahasa Inggeris atau bahasa Malaysia.]*

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

*[Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai.]*